

Vorlesungsreihe der Münchner Hochschulen
Leitbild NACHHALTIGKEIT: Hoffnung – Handlung – Wandlung

Vorlesung und Diskussion am 10.01.2012 um 18:30 Uhr im Amerikahaus mit Thomas Knoke und Karl von Koerber zum Thema:

**„Nachhaltige Landnutzung und Ernährung:
Klimafreundliche Landwirtschaft und globale Nahrungssicherung?“**

Nahrungsmittel, Futterpflanzen, Mais für Biogas, Zuckerrohr für Ethanol, Solarkraft für Strom und nicht zuletzt Wald zur Kohlenstoffbindung: alles braucht Fläche. Und die Aufzählung ist bei weitem nicht abschließend. Trotzdem spielte Boden als klassischer Produktionsfaktor lange eine scheinbar untergeordnete Rolle. Das könnte sich ändern: inzwischen leben sieben Milliarden Menschen auf der Erde, Lebensstandard und Konsumdrang wachsen weltweit und zugleich nimmt der Vorrat an fossilen Ressourcen ab. Das Ergebnis ist eine zunehmende Konkurrenz um Produktionsflächen, denn Boden lässt sich nicht vermehren.

Welche Merkmale müsste angesichts dieser Fakten eine nachhaltige Landnutzung haben? Lassen sich Nahrungssicherung, Klimaschutz und die Produktion von Energie auf Basis biogener Rohstoffe überhaupt harmonisch verbinden?

In den Impulsvorträgen mit anschließender Diskussion wird diesen Fragen nachgegangen. **Prof. Dr. Thomas Knoke** ist Leiter des Fachgebietes für Waldinventur und nachhaltige Nutzung an der TUM. Er beschäftigt sich mit der optimierten Nutzung von größeren Waldgebieten und ganzen Regionen mit mehreren, häufig komplex verbundenen Landnutzungsarten wie beispielsweise Ackerbau, Milchviehhaltung und forstwirtschaftlichen Flächen. Wie kann so eine Landnutzung optimiert werden und welche Unsicherheiten sind damit verbunden? **Dr. Karl von Koerber** leitet die Arbeitsgruppe Nachhaltige Ernährung am Lehrstuhl für die Wirtschaftslehre des Landbaues der TUM. Er beschäftigt sich mit den komplexen Beziehungen des gesamten Ernährungssystems von der landwirtschaftlichen Erzeugung über die Verarbeitung zum Verzehr und bis zur Abfallentsorgung. Da die Art der Ernährung Auswirkungen auf Gesundheit, Landschaft und Wirtschaft hat, ist sie eine Schlüsseldisziplin für Nachhaltigkeit.

Die Veranstaltung wird moderiert von

Prof. em. Dr. Wolfgang Haber (TUM) und **Prof. Dr. Tilly Miller** (KSFH)